

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

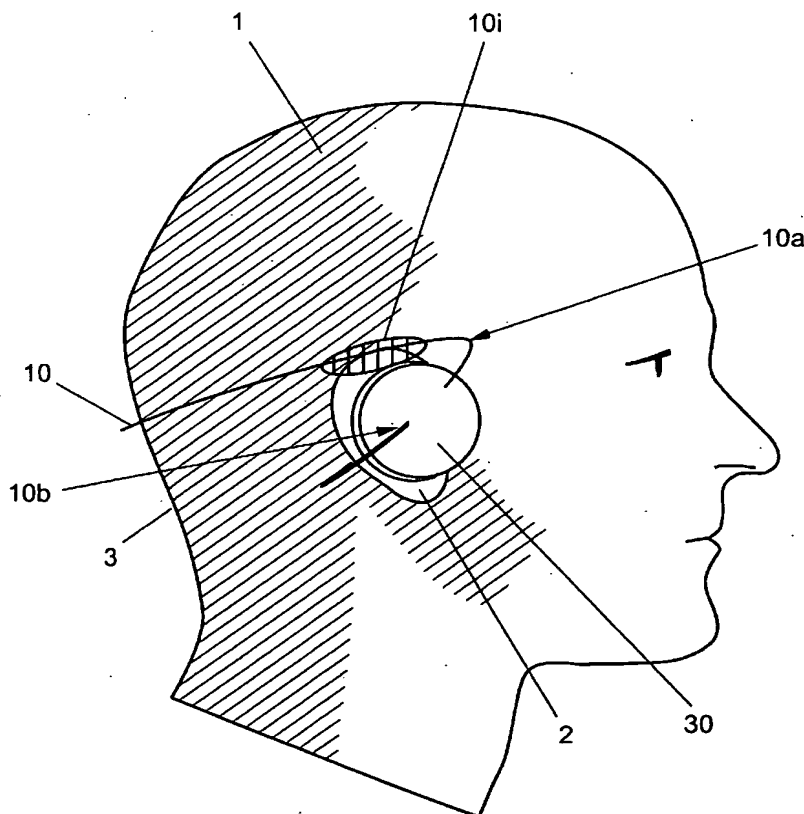
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/027567 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04R 1/10** (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SENNHEISER ELECTRONIC GMBH & CO. KG [DE/DE]; Am Labor 1, 30900 Wedemark (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010039 (72) Erfinder; und
- (22) Internationales Anmeldedatum: 9. September 2004 (09.09.2004) (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MILDE, Lars [DE/DE]; Gartenallee 21, 30449 Hannover (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Anwalt: GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (DE).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
- (30) Angaben zur Priorität:
103 42 532.2 12. September 2003 (12.09.2003) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HEADPHONE WITH BEHIND-THE-HEAD HEADBAND

(54) Bezeichnung: HINTERKOPFBÜGEL-KOPFHÖRER



(57) Abstract: The invention relates to a headphone with a behind-the-head headband, comprising at least one earpiece and a behind-the-head headband (10) to support the earpiece (30). The behind-the-head headband (10) further comprises a first and second rest position for resting on a temporal bone of a wearer of the headphones. The separation between the earpiece and the second rest position can be adjusted. As a result of the possibility of adjustment of the separation with relation to the rest position, the earpiece can be positioned exactly over the auditory channel of the headphone wearer without coming into a position pressing on the ear.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Hinterkopfbügel-Kopfhörer mit mindestens einem Wandler und einem Hinterkopfbügel (10) zum Aufnehmen des Wandlers (30) vorgesehen. Der Hinterkopfbügel (10) weist ferner eine erste und zweite Auflagestelle zum Aufliegen auf einen Schläfenknochen eines Trägers des Kopfhörers auf. Der Abstand zwischen dem Wandler und der ersten oder zweiten Auflagestelle kann eingestellt werden. Durch die Einstellmöglichkeit des Abstandes bezüglich der Auflagestelle, kann der

Wandler exakt über dem Gehörgang des Kopfhörerträgers positioniert, werden,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/027567 A2



CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.